

Remarque : note du CC= (note de l' exercice 1) x 2

Exercice 1 (10 pts)

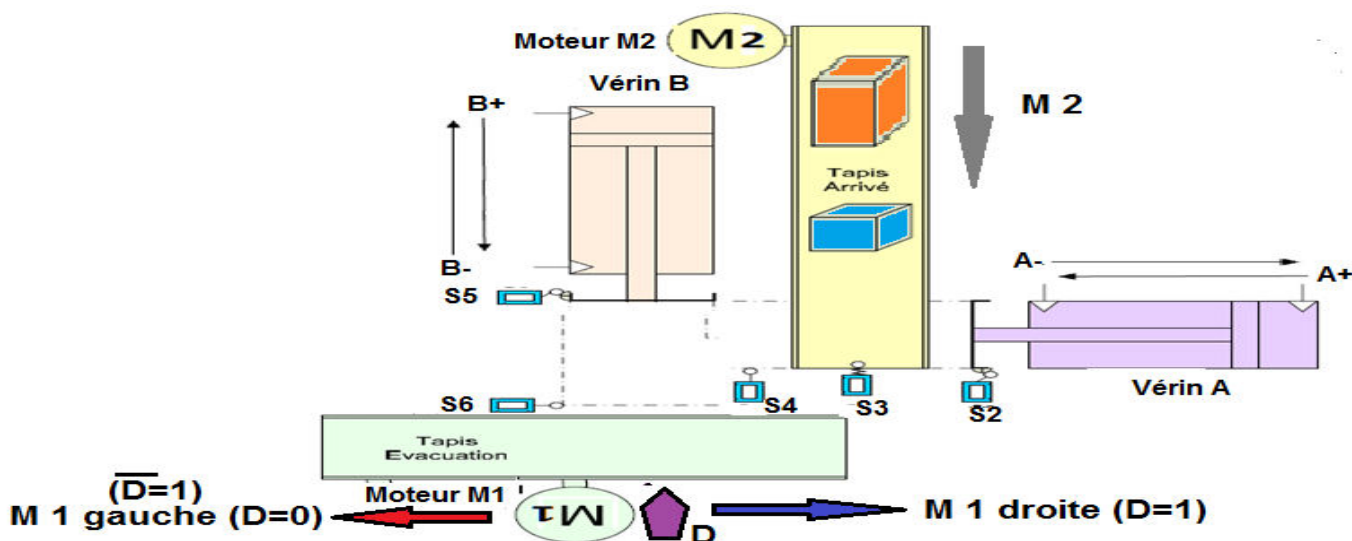
A. Questions de Cours (10 minutes)- 4 pts- Choisis la bonne réponse

1. Il y a trois types des capteurs
 - a. Logiques, EOR, numériques
 - b. Analogiques, numériques et TOR
2. Il y a trois formes de GRAFCET:
 - a. général, automatique et manuel
 - b. fonctionnel, technologique et d'automate
3. Il y a
 - a. des APIs modulaires et des APIs compacts
 - b. des APIs biphasés et des APIs multiphasés
4. La PC peut être commandée par:
 - a. PRCs ou réseau d'Internet
 - b. APIs ou câblage logique
5. Un système automatisé est divisé en trois parties
 - a. PO , PC et PP
 - b. PA, PC et PP

B. Tri de cartons (20 minutes)- (6 pts)

- Démarrer le cycle par **Dcy** : commutateur enfoncé = 1
- Le **moteur M2** du tapis arrivé tourne pour amener un carton
- Le tapis du **moteur M2** s'arrête quand le carton se positionne face au capteur **S3** activé
- Le **vérin A** pousse le carton face au **vérin B**
- Le **vérin A** recule en position initiale en même temps le **vérin B** avance le carton sur le tapis d'évacuation puis le **vérin B** retourne en position initiale
- **Un capteur D** détecte la taille du carton :
 - *S' il y a un **grand carton** $D=1$ le moteur **M1** tourne à gauche pendant 5 secondes
 - *S' il y a un **petit carton** $D=0$ ($\bar{D}=1$) le moteur **M1** tourne à droite pendant 5 secondes
 - le cycle continue (arrivé d'un nouveau carton)

On demande de réaliser le Grafcet technologique :



Problème: USINE de dosage , malaxage et remplissage des boissons liquides (30 minutes)- 10 pts-

Il s'agit d'un système utilisé dans les usines de production des boissons liquides avec deux types de bouteilles : **3 litres** et **1 litres** qui se présentent aléatoirement **تتواجد عشوائيا** au poste de remplissage **P5**.

- En commençant tout d'abord par l'action sur le bouton "Départ cycle" **Dcy** qui provoque :

1-L'avancement du moteur du Tapis **P4 : MT2** tourne d'un pas jusqu'à l'action du capteur "Tapis en position : **FcTP**".

2- Une bouteille est alors présentée au poste **P5** de remplissage (détecter par "**pbv**") deux cas possibles:

*****1^{er} cas " pbv =1" bouteille de 3 litres**

Le poste **P1** :Ouverture de l'électrovanne "**VA**" avec le pesage de la bascule choisi du capteur "**z**" jusqu'à l'action du capteur "**b**" **puis** la fermeture de l'électrovanne "**VA** Après (بعد ذلك) l'ouverture "**VC**" jusqu'à l'action du capteur "**z**" **puis** la fermeture "**VC**"

- Le poste **P2** : "Avance du Tapis commandé par le moteur "**MT1**"qui tourne jusqu'à l'action de comptage de **3** briquettes par le capteur de passage "**d**")

Les opérations de dosage **P1** et l' ajout d'eau **P2** s'effectueront **simultanément** (**تتم في نفس الوقت**)

*****2^{eme} cas " pbv =0" bouteille de 1 litres**

Le poste **P1** :Ouverture de l'électrovanne "**VA**" avec le pesage de la bascule choisi du capteur "**z**" jusqu'à l'action du capteur "**a**" **puis** la fermeture de l'électrovanne "**VA** Après (بعد ذلك) l'ouverture "**VC**" jusqu'à l'action du capteur "**z**" **puis** la fermeture "**VC**"

- Le poste **P2** : "Avance du Tapis commandé par le moteur "**MT1**"qui tourne jusqu'à l'action de comptage de **1** briquettes par le capteur de passage "**d**")

Les opérations de dosage **P1** et l' ajout d'eau **P2** s'effectueront **simultanément** (**تتم في نفس الوقت**)

3-Ensuite (فيما بعد) le poste de malaxage **P3** commandé par "**MM**" durant 5 secondes

-Ouverture de l'électrovanne **EV** ;

-Fermeture de l'**EV** après le remplissage de la bouteille avec l'activation du capteur "Bouteille remplie :"**br**" qui permettra de contrôler le niveau de remplissage des bouteilles.

- Et le cycle recommence

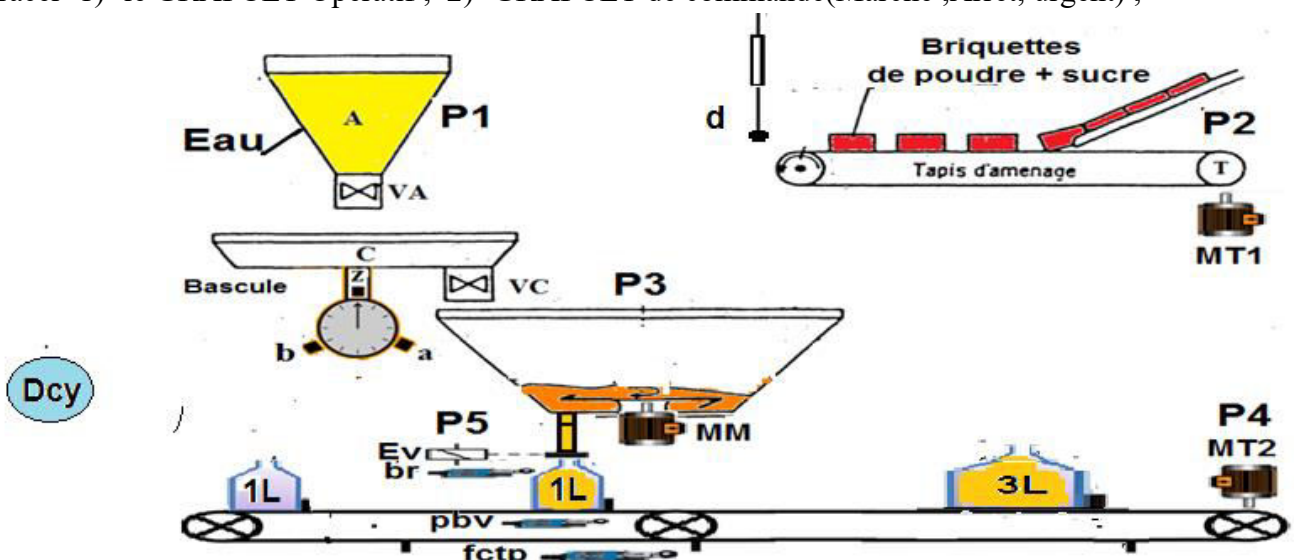
Remarque : *Actions : (MT2); (OUV VA)

*Transitions : Dcy, a, z, b, , Fctp., **pbv**; **pbv**

* (tracer le grafcet compteur pour le comptage des briquettes)

Question :

---Tracer 1)- le GRAFCET Opératif , 2)- GRAFCET de commande(Marche ,Arrêt, urgent) ,



تنبيه هام: هذه الورقة للإرجاع ورقة الاسئلة يحتفظ بها الطالب ويرجى كتابة الاسم واللقب والفوج باللغة العربية

Nom :.....Prénom :.....Groupe.....

Exercice 1

A. Questions de Cours

1)-2)-..... 3)-..... 4)-5)-

B. Tri de cartons

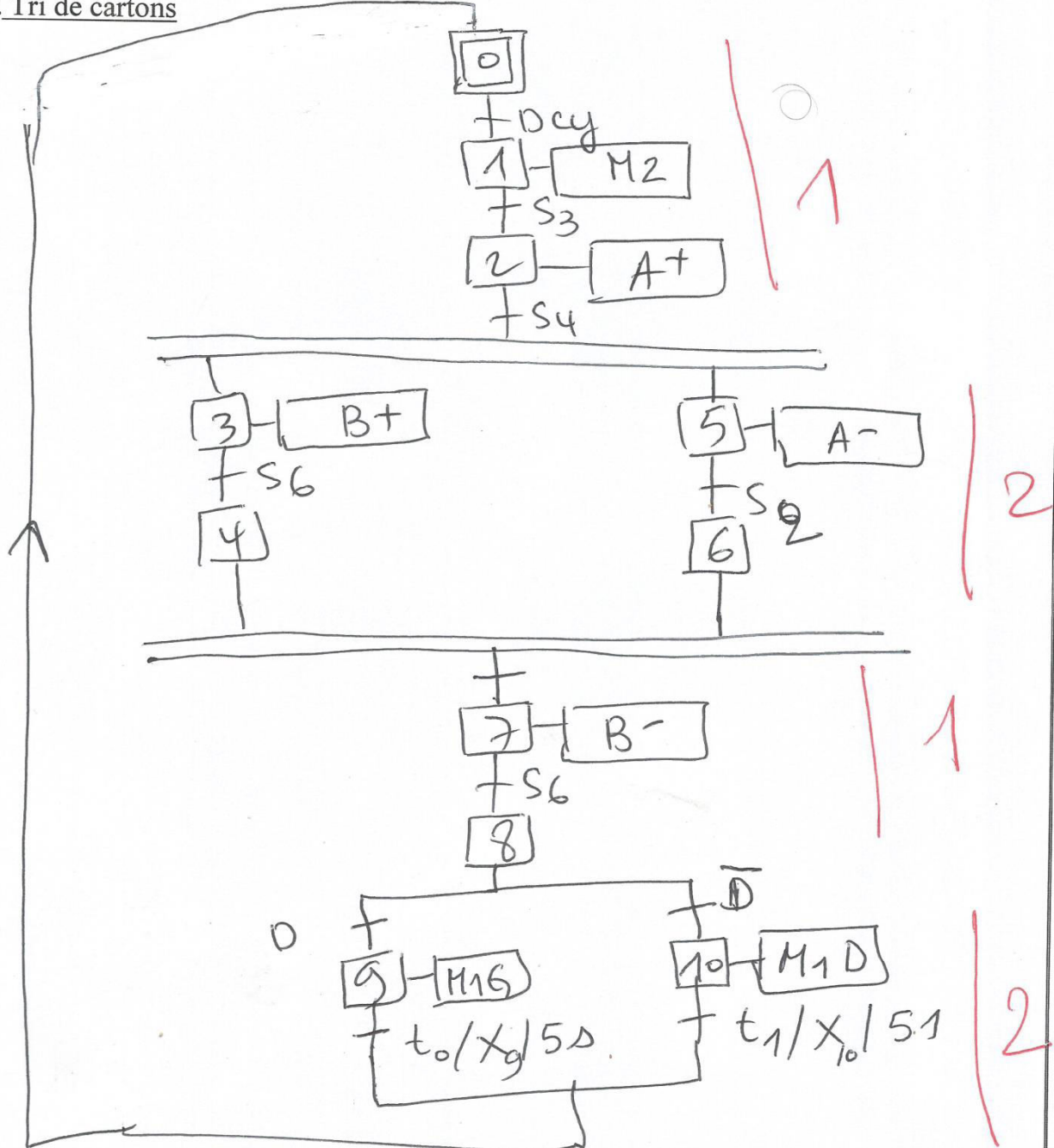
تنبيه هام: هذه الورقة للإرجاع ورقة الاسئلة يحتفظ بها الطالب ويرجى كتابة الاسم واللقب والفوج باللغة العربية

Nom : Prénom : Groupe.....

Exercice 1
A. Questions de Cours

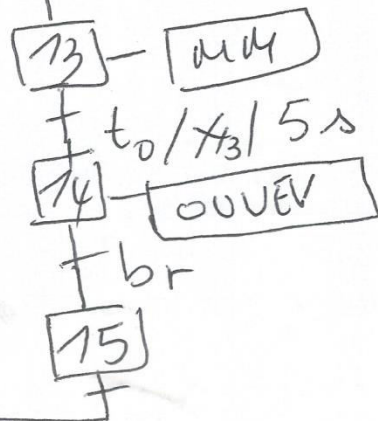
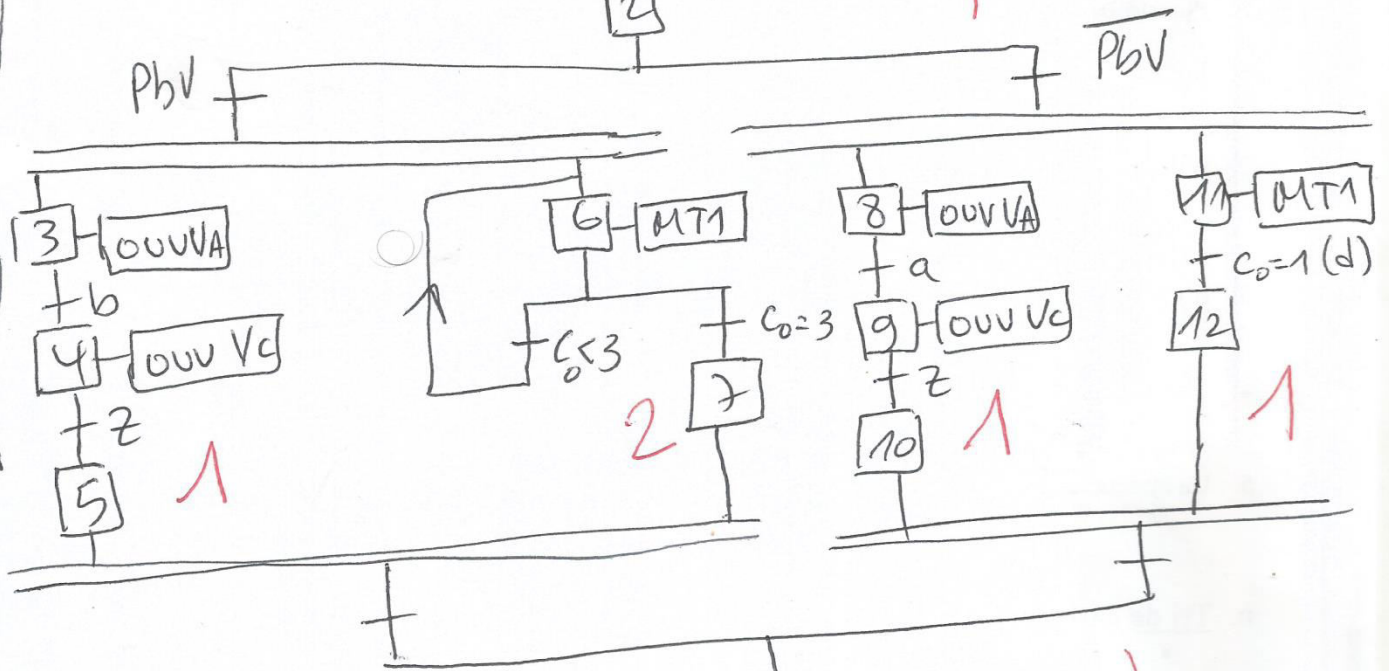
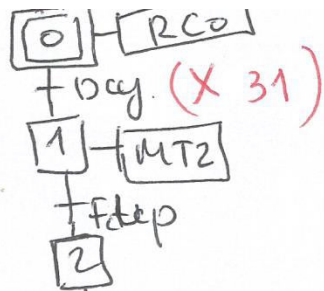
- 1)- ... a ... 2)- ... b ... 3)- ... a ... 4)- ... b ... 5)- ... a ...

B. Tri de cartons



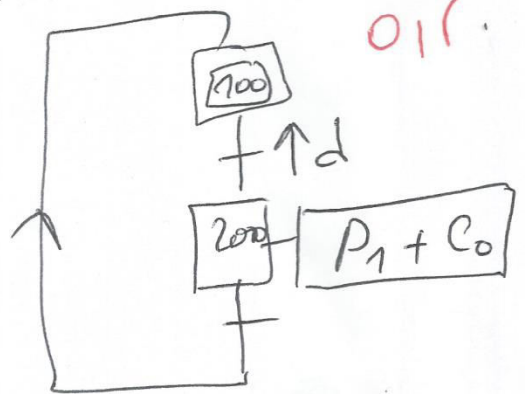
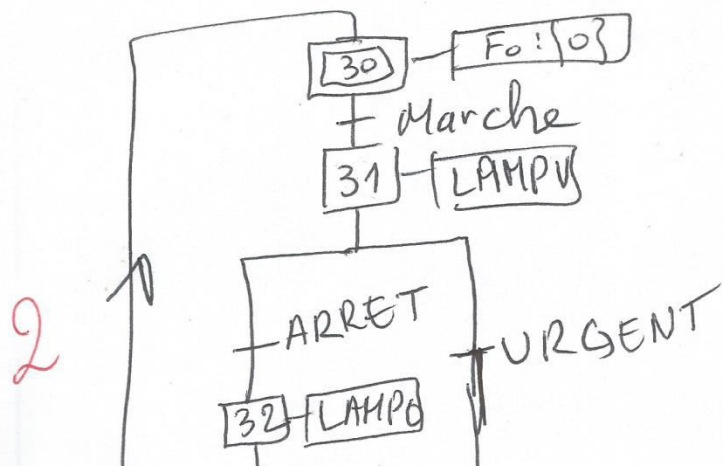
Problème : - USINE de dosage , malaxage et remplissage des boissons liquides

Problème : - USINE de dosage , malaxage et remplissage des boissons liquides
(tournez la page pour répondre)



11r

01r





A-Questions de cours : (4.5 points)

Choisir la bonne (ou les) proposition (s) dans ce qui suit:

Q1. Lorsque on augmente le gain K_p d'un régulateur proportionnel, le premier dépassement :

- (a) égale à 10% (b) diminue (c) change un peu (d) augmente -----1.5p

Q2. Avec un régulateur PID lorsque K_d augmente, le temps de montée :

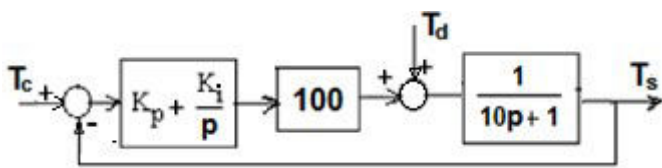
- (a) diminue (b) change peu (c) égal à 3τ (d) reste inchangé -----1.5p

Q3. Le rôle de l'action intégrale dans un correcteur PID est de rendre l'erreur statique :

- (a) $\epsilon_{ss} = \lim_{t \rightarrow \infty} y(t)$ (b) égale à 0.001 (c) nulle (d) $1/(1 + kk_p)$ -----1.5p

A-Exercice 1: (8points)

On considère un système de régulation de température représenté par la figure suivante :

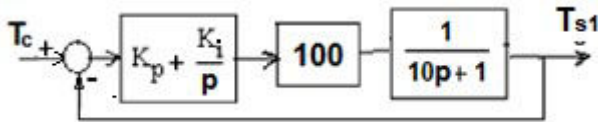


T_c : température de consigne.
 T_d : température externe (perturbatrice).
 T_s : température de sortie.
 K_p : gain proportionnel de régulateur
 K_i : gain intégral de régulateur.

- Déterminer la sortie T_s en fonction de la consigne T_c et la perturbation T_d .
- Supposant que $T_d=0^\circ\text{C}$, déterminer les gains K_p et K_i pour avoir en boucle fermée une pulsation naturelle $\omega_n = 20 \text{ rad/s}$ et un coefficient d'amortissement $\xi = 0.7$.

1- Si on ignore T_d ($T_d=0$) -----2p

Le schéma devient :



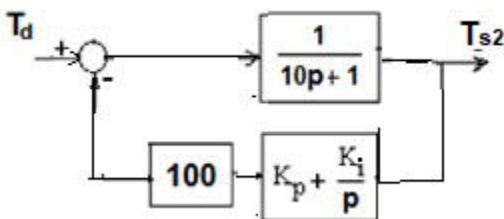
$$\frac{T_{s1}(p)}{T_c(p)} = \frac{100 \left(\frac{K_p p + K_i}{p} \right) \left(\frac{1}{10p+1} \right)}{1 + 100 \left(\frac{K_p p + K_i}{p} \right) \left(\frac{1}{10p+1} \right)}$$

$$\frac{T_{s1}(p)}{T_c(p)} = \frac{100(K_p p + K_i)}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i}$$

$$\Rightarrow T_{s1}(p) = \frac{100(K_p p + K_i)}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} T_c(p)$$

Si on ignore T_d ($T_d=0$) -----2p

Le schéma devient :



$$\frac{T_{s2}(p)}{T_d(p)} = \frac{\left(\frac{1}{10p+1} \right)}{1 + 100 \left(\frac{K_p p + K_i}{p} \right) \left(\frac{1}{10p+1} \right)}$$

$$\Rightarrow T_{s2}(p) = \frac{p}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} T_d(p)$$

$$T_s(p) = \frac{100(K_p p + K_i)}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} T_c(p) + \frac{p}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} T_d(p) \text{ -----2p}$$

2-si $T_d=0$

$$H_1(p) = \frac{100(K_p p + K_i)}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} = \frac{10(K_p p + K_i)}{p^2 + (10K_p + 0.1)p + 10K_i}$$

La forme canonique d'une fonction de transfert d'un système de 2^{ème} ordre est donnée par :

$$\frac{K\omega_n^2}{p^2 + 2\xi\omega_n p + \omega_n^2}$$

$$\omega_n^2 = 10K_i \Rightarrow 400 = 10K_i \Rightarrow K_i = 40$$

On a aussi :

$$2\xi\omega_n = 10K_p + 0.1 \Rightarrow 2 \times 0.7 \times 20 = 10K_p + 0.1$$

$$\Rightarrow K_p = \frac{28 - 0.1}{10}$$

-----2p

$$\Rightarrow K_p = 2.79$$



A-Exercice 2: (7.5 points)

Soit un système avec la fonction de transfert : $G(p) = \frac{2}{(1+p)(1+2p)}$

- Quelle est la valeur du gain proportionnel d'un régulateur, $C(p) = K_p$ pour avoir un facteur d'amortissement $\xi = 0.65$ du système bouclé.
- Quel est la valeur de K_p nécessaire pour avoir une erreur statique égale à **0.002**.

La fonction de transfert en boucle fermée est:

$$H(p) = \frac{C(p)G(p)}{1 + C(p)G(p)} = \frac{K_p \left(\frac{2}{(1+p)(1+2p)} \right)}{1 + K_p \left(\frac{2}{(1+p)(1+2p)} \right)}$$

$$H(p) = \frac{2K_p}{(1+p)(1+2p) + 2K_p} \text{ -----1.5p}$$

$$= \frac{2K_p}{2p^2 + 3p + 1 + 2K_p} = \frac{K_p}{p^2 + 1.5p + \left(\frac{1+2K_p}{2} \right)}$$

La forme canonique d'une fonction de transfert d'un système de 2^{ème} ordre est donnée par :

$$\frac{K\omega_n^2}{p^2 + 2\xi\omega_n p + \omega_n^2}$$

Par identification ;

$$\omega_n^2 = \frac{1 + 2K_p}{2} \Rightarrow \omega_n = \sqrt{\frac{1 + 2K_p}{2}} \text{ -----2p}$$

$$2\xi\omega_n = 2\xi \sqrt{\frac{1 + 2K_p}{2}} = 1.5$$

$$2 \times 0.65 \times \sqrt{\frac{1 + 2K_p}{2}} = 1.5$$

$$\frac{1 + 2K_p}{2} = \left(\frac{1.5}{1.3} \right)^2 = 1.33$$

$$1 + 2K_p = 2.66$$

$$K_p = 0.83 \text{2p}$$

2- L'erreur statique est donnée par:

$$\begin{aligned} \varepsilon_{ss} &= \lim_{t \rightarrow \infty} \varepsilon(t) = \lim_{p \rightarrow 0} p E(p) = \lim_{p \rightarrow 0} p [U(p) - Y(p)] \\ &= \lim_{p \rightarrow 0} p \left[\frac{1}{p} - \frac{1}{p} \left(\frac{2K_p}{2p^2 + 3p + 1 + 2K_p} \right) \right] \end{aligned}$$

$$\varepsilon_{ss} = 1 - \frac{2K_p}{1 + 2K_p} = \frac{1}{1 + 2K_p}$$

$$\varepsilon_{ss} = 0.002$$

$$\Rightarrow \frac{1}{1 + 2K_p} = 0.002 \Rightarrow 1 + 2K_p = \frac{1}{0.002}$$

$$K_p = 249.5 \text{ -----2p}$$



B-Questions de cours : (4.5 points)

Choisir la bonne (ou les) proposition (s) dans ce qui suit:

Q1 . Avec un régulateur PID lorsque K_d augmente, le temps de montée :

(b) diminue (b) change peu (c) égal à 3τ (d) reste inchangé .

Q2. Le rôle de l'action intégrale dans un correcteur PID est de rendre l'erreur statique :

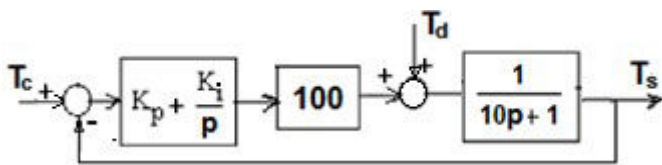
(b) $\varepsilon_{ss} = \lim_{t \rightarrow \infty} y(t)$ (b) égale à 0.001 (c) nulle (d) $1/(1 + kk_p)$.

Q3. Lorsque on augmente le gain K_p d'un régulateur proportionnel, le premier dépassement :

(a) égale à 10% (b) diminue (c) change un peu (d) augmente

B-Exercice 1: (8points)

On considère un système de régulation de température représenté par la figure suivante :

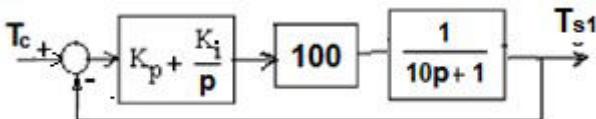


T_c : température de consigne.
 T_d : température externe (perturbatrice).
 T_s : température de sortie.
 K_p : gain proportionnel de régulateur
 K_i : gain intégral de régulateur.

- Déterminer la sortie T_s en fonction de la consigne T_c et la perturbation T_d .
- Supposant que $T_d=0^\circ\text{C}$, déterminer les gains K_p et K_i pour avoir en boucle fermée une pulsation naturelle $\omega_n = 30 \text{ rd/s}$ et un coefficient d'amortissement $\xi = 0.7$.

1- Si on ignore T_d ($T_d=0$)

Le schéma devient :



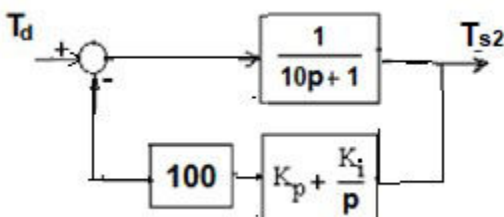
$$\frac{T_{s1}(p)}{T_c(p)} = \frac{100 \left(\frac{K_p p + K_i}{p} \right) \left(\frac{1}{10p+1} \right)}{1 + 100 \left(\frac{K_p p + K_i}{p} \right) \left(\frac{1}{10p+1} \right)}$$

$$\frac{T_{s1}(p)}{T_c(p)} = \frac{100(K_p p + K_i)}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i}$$

$$\Rightarrow T_{s1}(p) = \frac{100(K_p p + K_i)}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} T_c(p)$$

Si on ignore T_d ($T_d=0$)

Le schéma devient :



$$\frac{T_{s2}(p)}{T_d(p)} = \frac{\left(\frac{1}{10p+1} \right)}{1 + 100 \left(\frac{K_p p + K_i}{p} \right) \left(\frac{1}{10p+1} \right)}$$

$$\Rightarrow T_{s2}(p) = \frac{p}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} T_d(p)$$

$$T_s(p) = \frac{100(K_p p + K_i)}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} T_c(p) + \frac{p}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} T_d(p)$$

2-si $T_d=0$

$$H_1(p) = \frac{100(K_p p + K_i)}{10p^2 + (100K_p + 1)p + 100K_i} = \frac{10(K_p p + K_i)}{p^2 + (10K_p + 0.1)p + 10K_i}$$

La forme canonique d'une fonction de transfert d'un système de 2^{ème} ordre est donnée par :

$$\frac{K\omega_n^2}{p^2 + 2\xi\omega_n p + \omega_n^2}$$

$$\omega_n^2 = 10K_i \Rightarrow 900 = 10K_i \Rightarrow K_i = 90$$

On a aussi :

$$2\xi\omega_n = 10K_p + 0.1 \Rightarrow 2 \times 0.7 \times 30 = 10K_p + 0.1$$

$$\Rightarrow K_p = \frac{42 - 0.1}{10}$$

$$\Rightarrow K_p = 4.19$$



B-Exercice 2: (7.5 points)

Soit un système avec la fonction de transfert : $G(p) = \frac{3}{(1+p)(1+3p)}$

- Quelle est la valeur du gain proportionnel d'un régulateur, $C(p) = K_p$ pour avoir un facteur d'amortissement $\xi = 0.6$ du système bouclé.
- Quel est la valeur de K_p nécessaire pour avoir une erreur statique égale à **0.001**.

La fonction de transfert en boucle fermée est:

$$H(p) = \frac{C(p)G(p)}{1 + C(p)G(p)} = \frac{K_p \left(\frac{3}{(1+p)(1+3p)} \right)}{1 + K_p \left(\frac{3}{(1+p)(1+3p)} \right)}$$

$$H(p) = \frac{3K_p}{(1+p)(1+3p) + 3K_p}$$

$$= \frac{3K_p}{3p^2 + 4p + 1 + 3K_p} = \frac{K_p}{p^2 + 1.33p + \left(\frac{1 + 3K_p}{3} \right)}$$

La forme canonique d'une fonction de transfert d'un système de 2^{ème} ordre est donnée par :

$$\frac{K\omega_n^2}{p^2 + 2\xi\omega_n p + \omega_n^2}$$

Par identification ;

$$\omega_n^2 = \frac{1 + 3K_p}{3} \Rightarrow \omega_n = \sqrt{\frac{1 + 3K_p}{3}}$$

$$2\xi\omega_n = 2\xi \sqrt{\frac{1 + 3K_p}{3}} = 1.33$$

$$2 \times 0.6 \times \sqrt{\frac{1 + 3K_p}{3}} = 1.33$$

$$\frac{1 + 3K_p}{3} = \left(\frac{1.33}{1.2} \right)^2 = 1.22$$

$$1 + 3K_p = 3.66$$

$$K_p = 0.88$$

2- L'erreur statique est donnée par:

$$\varepsilon_{ss} = \lim_{t \rightarrow \infty} \varepsilon(t) = \lim_{p \rightarrow 0} E(p) = \lim_{p \rightarrow 0} [U(p) - Y(p)]$$

$$= \lim_{p \rightarrow 0} p \left[\frac{1}{p} - \frac{1}{p} \left(\frac{3K_p}{3p^2 + 4p + 1 + 3K_p} \right) \right]$$

$$\varepsilon_{ss} = 1 - \frac{3K_p}{1 + 3K_p} = \frac{1}{1 + 3K_p}$$

$$\varepsilon_{ss} = 0.002$$

$$\Rightarrow \frac{1}{1 + 3K_p} = 0.001 \Rightarrow 1 + 3K_p = \frac{1}{0.001}$$

$$K_p = 333$$



الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني للدورة العادية

الجزء الأول: أجب على الأسئلة التالية: (08 نقاط)

- 1- عرف رسالة الدافع؟ (02 نقطة)
رسالة الدافع: هي وثيقة من صفحة واحدة كحد أقصى، موجهة إلى مؤسسة لإعلامها برغبتك في العمل معها مع إبراز صفاتك في هذا المنصب.
- 2- أذكر معيقات المشروع المهني (دون شرح)؟ (03 نقطة)
المشكلات الدراسية- المشكلات الاقتصادية والمهنية- المشكلات الاجتماعية.
- 3- حدد أنواع المقابلة الشخصية (دون شرح)؟ (03 نقطة)
المقابلة الشخصية الانتقائية – المقابلة الشخصية الفردية (وجها لوجه) – المقابلة الهاتفية – المقابلة مع لجنة.

الجزء الثاني: أجب بـ (صحيح) أو (خطأ) مع تصحيح الإجابة الخاطئة. (12 نقطة).

- 1- تعتبر رسالة الدافع ملخصا للسيرة الذاتية. (خطأ) (02 نقطة)
تعتبر رسالة الدافع مكملا للسيرة الذاتية.
- 2- الكتابة بخط اليد للسيرة الذاتية يعتبر من الأخطاء الشائعة المتعلقة بالمضمون. (خطأ) (02 نقطة)
الكتابة بخط اليد للسيرة الذاتية يعتبر من الأخطاء الشائعة المتعلقة بالشكل.
- 3- الأسئلة الافتراضية هي الأسئلة المصممة لتحديد قدرة المترشح على التعامل مع المواقف الحقيقية التي تواجهه في العمل. (صحيح). (02 نقطة)
- 4- المقابلة الشخصية الانتقائية هي التي تهدف إلى إخراج جميع المتقدمين للوظيفة المؤهلين لها. (خطأ) (02 نقطة)
المقابلة الشخصية الانتقائية هي التي تهدف إلى إخراج جميع المتقدمين للوظيفة غير المؤهلين لها.
- 5- استخدام الاختصارات لبعض المصطلحات أثناء كتابة السيرة الذاتية يعتبر من الأخطاء المتعلقة بالشكل. (خطأ) (02 نقطة)
استخدام الاختصارات لبعض المصطلحات أثناء كتابة السيرة الذاتية يعتبر من الأخطاء المتعلقة بالمضمون.

1- من المبادئ العامة لكتابة السيرة الذاتية أن توضح هوية الطالب. (02 نقطة)

(صحيح)

إنتهى

Matériaux et Introduction a la Haute Tension

Q1	le processus d'ionisation le plus fréquent dans les gaz isolants.		
	les atomes métastables	Photo-ionisation	Ionisation par collision

Q2	L'onde de choc standard normalisée pour l'étude de choc de manœuvre est		
	250/2500 μ s	1,2/50 μ s	20/80 μ s

Q3	En Haute Tension l'augmentation de la tension engendre :		
	augmentation de l'échauffement	augmentation de la section	augmentation des distances d'isolement

Q4	L'avalanche électronique dans un gaz isolant est un .		
	claquage électrique	décharge électrique	initiation de décharge

Q5	les gaz électronégatifs		
	rend le claquage moins difficile	se combinent avec electrons	se combinent avec les ions

Q6	La varistance est une		
	Paratonnerre	Parafoudre	Eclateur

Q7	en cas du choc élastique, l'énergie emmagasiné par l'atome elle le permet d'être		
	Désexcité	excité	ionisé

Q8	les coups de foudre les plus énergétiques sont		
	négatif descendant	positif descendant	négatif ascendant

Q9	Une haute tension est toute tension qui engendre, dans les composants d'un système		
	charge intenses	Champs électriques intenses	Courant électriques élever

Q10	Les coups de foudre les plus observé sont		
	négatif descendant	positif descendant	négatif ascendant

Q11	L'onde de choc standard normalisée pour l'étude de la Foudre		
	2,2/50 μ s	250/2500 μ s	1,2/50 μ s

Q12	le champ devient très intense sur les régions à rayon de courbure		
	grand	faible	sphère

Q13	le cascade de Cockroft-walton, est constituée par une piles de		
	circuit Greinacher	Générateur de Marx	circuit Schenkel.

Q14	Dans un système plan-plan le champ critique E_c dans l'air est		
	45 kV/cm	33,22 kV/cm	30 kV/cm

Q15	l'inconvénient des lignes aériennes		
	Limitation de puissance	Difficulté de maintenance	risque de contournement

Q16	le doubleur de tension de Schenkel utiliser pour obtenir		
	la HT de choc	la HT Alternative	la HT Continue

Q17	La pression du gaz P est proportionnelle		
	charges d'espace	libre parcours moyen (lpm)	la densité atomique δ

Q18	Le temps de montée à la valeur crête T_{cr} est appelé		
	temps de charge	temps de front	temps de queue.

Q19	Les générateurs de haute tension sont utilisés dans		
	laboratoire industrial	la production électrique	laboratoires d'essai

Q20	le mécanisme de claquage des gaz avec collision est un		
	attachemen	chocs élastiques	chocs non élastiques

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

السنة الجامعية: 2021/2020

مقياس: المشروع المهني وتسيير المؤسسة

الوادي في: 2021/06/01.

المدة: ساعة واحدة.



جامعة الشهيد حمة لخضر بالوادي

كلية التكنولوجيا

قسم الهندسة الكهربائية

المستوى: سنة ثالثة كهرو تقني

الإجابة النموذجية لامتحان السداسي الثاني للدورة العادية

الجزء الأول: أجب على الأسئلة التالية: (08 نقاط)

1- عرف رسالة الدافع؟ (02 نقطة)

رسالة الدافع: هي وثيقة من صفحة واحدة كحد أقصى، موجهة إلى مؤسسة لإعلامها برغبتك في العمل معها مع إبراز صفاتك في هذا المنصب.

2- أذكر معيقات المشروع المهني (دون شرح)؟ (03 نقطة)

المشكلات الدراسية- المشكلات الاقتصادية والمهنية- المشكلات الاجتماعية.

3- حدد أنواع المقابلة الشخصية (دون شرح)؟ (03 نقطة)

المقابلة الشخصية الانتقائية – المقابلة الشخصية الفردية (وجها لوجه) – المقابلة الهاتفية – المقابلة مع لجنة.

الجزء الثاني: أجب بـ (صحيح) أو (خطأ) مع تصحيح الإجابة الخاطئة. (12 نقطة).

1- تعتبر رسالة الدافع ملخصا للسيرة الذاتية. (خطأ) (02 نقطة)

تعتبر رسالة الدافع مكملًا للسيرة الذاتية.

2- الكتابة بخط اليد للسيرة الذاتية يعتبر من الأخطاء الشائعة المتعلقة بالمضمون. (خطأ) (02 نقطة)

الكتابة بخط اليد للسيرة الذاتية يعتبر من الأخطاء الشائعة المتعلقة بالشكل.

3- الأسئلة الافتراضية هي الأسئلة المصممة لتحديد قدرة المترشح على التعامل مع المواقف الحقيقية التي تواجهه في العمل.

(صحيح). (02 نقطة)

4- المقابلة الشخصية الانتقائية هي التي تهدف إلى إخراج جميع المتقدمين للوظيفة المؤهلين لها. (خطأ) (02 نقطة)

المقابلة الشخصية الانتقائية هي التي تهدف إلى إخراج جميع المتقدمين للوظيفة غير المؤهلين لها.

5- استخدام الاختصارات لبعض المصطلحات أثناء كتابة السيرة الذاتية يعتبر من الأخطاء المتعلقة بالشكل. (خطأ) (02 نقطة)

استخدام الاختصارات لبعض المصطلحات أثناء كتابة السيرة الذاتية يعتبر من الأخطاء المتعلقة بالمضمون.

1- من المبادئ العامة لكتابة السيرة الذاتية أن توضح هوية الطالب. (02 نقطة)

(صحيح)

إنتهى